

Les catalogues d'objets du ciel

Les objets présents dans le ciel (étoiles, amas, nébuleuses, galaxies...) ont été historiquement catalogués par des astronomes. Il en existe des catalogues :

- Généraux qui regroupent plusieurs types d'objets :
 - Messier : 110 objets
 - NGC : 7 840 objets
 - IC : 5386 objets
 - Caldwell : 109 objets
 - ...
- Particuliers pour
 - Les étoiles : Almageste, Uranométrie, Henry Draper, BSC, SAO, USNO, Hipparcos, Tycho, Gaia...
 - Les étoiles doubles : WDS
 - Les étoiles variables : GCVS
 - Les galaxies : UGC, PGC, Arp, Markarian...
 - Les nébuleuses planétaires : PK, Abell...
 - Les nébuleuses diffuses : LBN, Sh2, VdB...
 - Les nébuleuses obscures : LDN, Barnard...
 - Les amas globulaires : Pal, Terzan...
 - Les amas ouverts : Berk, Collinder, Melotte...

Les catalogues d'objets du ciel

Chaque université, chaque observatoire possède son propre catalogue comme :

- 3C : troisième catalogue de Cambridge (Quasars et autres radiosources).
- CDS Strasbourg (Centre de données astronomiques)
 - Simbad : informations sur les objets d'intérêt astronomique
 - VizieR : recherche d'objets dans plus de 22 000 catalogues...
 - Aladin : atlas interactif – visualisation d'images astronomiques